

DİKON KULLANMA KILAVUZU

Cihaz, kontör ve dialer özelliklerini bir arada bulundurur, dialer fonksiyonu devre dışı (by-pass) bırakılabilir. Besleme ünitesi, Kontör cihazı, Eksay Cihazı (opsiyonel) ve Telefonda oluşan bir settir. Besleme ünitesi 220 VAC giriş ve 12 VDC çıkışlıdır. PTT hattı ve 12 VDC tek bir kablo ile cihaza girer.

Ücretlendirme için tablolar ve diğer programlanabilir özellikler bilgisayar yazılımı ile seri port üzerinden yapılır.

Türk telekom üzerinden yapılan aramalarda ring ve ses sinyallerini takip ederek görüşme başlayınca ücretlendirmeyi başlatır. UMTS (uzak mesafe taşıyıcı servis) üzerinden yapılan aramalarda sistemden gelen “ C ” tonunu takip ederek ücretlendirmeyi başlatır.

Her iki durumda da konuşmanın başladığı cihaz tarafından algılanılamaz ise telefon üzerindeki  tuşuna basılarak ücretlendirme manuel olarak başlatılır. Arama yapıldıktan sonra ücretlendirme başlamadan konuşmak mümkün değildir.

Kontör cihazında son,dönem,toplam olarak üç ayrı sayıcı tutulur. Ayrıca son aranan numaralar saklanır.

Son kontör/ücret : Silme işleminden sonraki kontör miktarı yada ücret karşılığıdır. Son kontör/ücret ve aranan numaralar Sil tuşuna basılarak silinir.

Dönem kontör/ücret: Belirli bir döneme ait kontör miktarı yada ücret karşılığıdır. Günlük,haftalık, aylık hasılatı tutmak için kullanılır. Program modunda silinebildiğinden şifre ile korunmuştur.

Toplam kontör/ücret: Cihaz kullanılmaya başlandığından itibaren kontör miktarı yada ücret karşılığıdır. Silinemez.

Ücret bilgisi kontör miktarı ile girilmiş olan birim ücretin çarpılması ile elde edilir.

Kontör cihazı üzerindeki tuşların fonksiyonları:

SEÇ TUŞU: Kontör/Ücret bilgilerini yada aranan numarayı görmek için kullanılır. Seç tuşuna her basışta ekrandaki kontör/ücret bilgisi ile ilgili kısa mesaj ve bir süre sonra bunun değeri ekrana gelir. Mesaj ekranda iken SEÇ tuşuna basılırsa bir sonraki mesaja geçilir.

“ Son Kontör ”	Son konuşmadaki kontör miktarını gösterir.	SON lambası yanar.
“ Son Ücret ”	Son konuşmanın ücret karşılığını gösterir.	SON lambası yanar ,YTL lambası yanıp söner.
“ dön Kontör ”	Dönem içindeki kontör miktarını gösterir.	DÖN lambası yanar.
“ dön Ücret ”	Dönemin ücret karşılığını gösterir.	DÖN lambası yanar,YTL lambası yanıp söner.
“ top Kontör ”	Toplam kontör miktarını gösterir.	TOP lambası yanar.
“ top Ücret ”	Toplamin ücret karşılığını gösterir.	TOP lambası yanar,YTL lambası yanıp söner.

Aranan numarayı görmek için SEÇ tuşuna yaklaşık 1 saniye basılı tutulur.

“ n 1 021 2256 ” şeklinde aranan numara görülür. Seç tuşuna basıldığında varsa başka numara ekrana gelir. Silme işleminden sonra arama yapılmamış ise “ n - ” mesajı ekrana gelir. SEÇ tuşuna basılı tutulursa sayıcı ekranına dönülür.

SİL TUŞU: Son Kontör/Ücret bilgisini silmek için kullanılır. Ekranda son ücret varsa silme işlemi yapılır. Son ücret yok ise “ Son Ücret ” mesajı ve ücret bilgisi ekrana gelir. Tekrar SİL tuşuna basıldığında silme işlemi gerçekleştirilir. Son konuşmaya ait ücret silindiğinde aranan numaralar da silinir ve kontör cihazı yeni görüşme için hazırdir.

TELEFON TUŞU:

Cihaz 2 (dialer off) ve 3 (dialer on) seçilmiş ise izin verilmeden cihaz üzerinden arama yapılamaz. Telefon açılır ve numara tuşlanmaya başladığında “ ACİ r1 n ” mesajı ekrana gelir. Telefon tuşuna basılır “ ACİ Ld 1 ” mesajı ve kısa bir süre sonra ücret yada sayıcı bilgisi ekrana gelir, arama yapılmaya izin verilmiş olur. İzin verilmez ise numaralar çevrilirken hat kapanıp açılır tekrar çevir sesi gelir. Aramaya izin verdikten sonra telefon kapatılır ve 15 saniye içerisinde açılırsa tekrar izin verilmesi gerekmez. Arama yapılırken yada konuşma başladıktan sonra TELEFON tuşuna basılırsa “ ACİ r1 n ” mesajı ile birlikte hat kapanıp açılır ve arama sonlandırılır.

Telefon kapalı iken TELEFON tuşuna her basışta bu mesaj değişir. Son olarak “ ACİ Ld 1 ” mesajı ekrana gelmiş ise 15 saniye içinde arama yapılmasına izin verilmiş olur. Bu süre dolana kadar telefon açılmaz ise tekrar izin verilmesi gerekir. Son olarak “ ACİ r1 n ” mesajı ekrana gelmiş ise arama yapılması için izin verilmesi gerekir.

Cihaz 0 (dialer off) ve 1 (dialer on) seçilmiş ise aramaya izin verilmesi özelliği kaldırılır, TELEFON tuşuna basıldığında on Kontör/Ücret bilgisi ekrana gelir.

Yaklaşık 1 saniye TELEFON tuşuna basılı tutulursa DİALER özelliğinin aktif olup olmadığını gösterir. Dialer özelliği program modunda on/off yapılabilir.

“ d IALER-on ” dialer devrede

“ d IALER-of ” dialer devre dışı (by-pass)

Cihazın Programlanması :

Programlama moduna geçmek için SEÇ ve SİL tuşlarına birlikte basılı iken telefonun ahizesi kaldırılır. Bundan sonraki işlemler telefon tuşları ile yapılır.

“ S I F R E - - - - ” mesajı ekrana gelir ve dört haneli şifrenin doğru olarak girilmesi gerekir. (Cihazın şifresi değiştirilmemiş ise 0000 dır.) Girilen şifre hatalı ise “ S I F R E H A T L I ” mesajı ekranda belirir ve şifre doğru olarak girilinceye kadar bu işlem tekrarlanır. Şifre doğru olarak girildiğinde “ İ S S E C - 2 ” mesajı ekrana gelir ve program menüsüne girilmiştir. Bu mesaj ekranda iken telefon tuşları ile yapılacak işlem seçilir.

- ① Dönem kontörü/ücreti silme (günlük, haftalık, aylık vs hasılat bilgisi silinir)
- ② Şifre Değiştirme (güvenlik için yeni şifre belirlenir)
- ③ Ücret Değiştirme (birim kontör fiyatı YTL olarak değiştirilir)
- ④
- ⑤ Lokal Alan Kodu girme (0 ile aranan lokal varsa girilir. İstanbul 0212, 0216 gibi)
- ⑥ Açılış Kontörü Ekleme (Konuşmanın birden fazla kontör ile başlaması istendiğinde girilir)
- ⑦ Ekran Testi (Ekranın arızalı olup olmadığı kontrol edilir)
- ⑧ Cihaz Seçimi (Dialer fonksiyonu on/ off yapılır)
- ⑨ Aktivasyon (acces, pin, hesap kodları UMTS tarafından kontör cihazına yüklenir)
- ⑩ Versiyon no (yazılım bilgisi)

① Dönem kontörü/ücreti silme :

Günlük, haftalık, aylık vs hasılat bilgisi silmek için “ İ S S E C - 2 ” mesajı ekranda iken ① tuşuna basılır.

“ d o n S İ L 2 ” mesajı ekrana gelir. İşlemi onaylamak için ② tuşuna basılır, “ S İ L İ n d i ” mesajı ekrana gelir.

Onaylamadan önce işlemden vazgeçilirse ③ tuşuna basılarak “ İ S S E C - 2 ” menüsüne dönülür.

② Şifre Değiştirme :

Güvenlik şifresini değiştirmek için “ İ S S E C - 2 ” mesajı ekranda iken ② tuşuna basılır.

“ Y E n i - - - - ” mesajı ekrana gelir. Dört haneli yeni şifre girilir, onaylamak için ③ tuşuna basılır, “ o n A Y L A n d i ” mesajı ekrana gelir ve şifre değiştirilmiş olur.

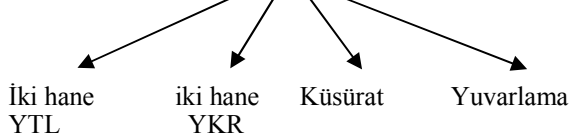
Onaylamadan önce işlemden vazgeçilirse ③ tuşuna basılarak “ İ S S E C - 2 ” menüsüne dönülür.

③ Ücret Değiştirme :

Birim kontör fiyatını değiştirmek için “ İ S S E C - 2 ” mesajı ekranda iken ③ tuşuna basılır, birim ücret ekrana gelir.

Ücret 0.01-99.99 YTL olarak dört hane, kuruştan daha küçük bir birim varsa bu ve yuvarlama rakamı girilir.

Örneğin 10 YKR ücret girilecek ise “ 0.10.0.0 ” girilir.



Örneğin 7,2 YKR olarak ücret girilecek ise “ 0.07.2.0 ” girilir.

Yuvarlama rakamı 0-9 arasında girilebilir. 0 girilirse daima aşağı yuvarlanır. 1-9 arasında girilirse küsürat bu yuvarlama rakamına eşit yada büyükse yukarı yuvarlanarak ekrana konur. Aşağıdaki örnekte ücretin yuvarlama rakamına göre hesaplanması gösterilmiştir

	“ 0.07.2.0 ”	“ 0.07.2.1 ”	“ 0.07.2.5 ”	“ 0.07.2.9 ”
1.kontörde 7.2	“ 0.07 ”	“ 0.08 ”	“ 0.07 ”	“ 0.07 ”
2.kontörde 14.4	“ 0.14 ”	“ 0.15 ”	“ 0.14 ”	“ 0.14 ”
3.kontörde 21.6	“ 0.21 ”	“ 0.22 ”	“ 0.22 ”	“ 0.22 ”
4.kontörde 28.8	“ 0.28 ”	“ 0.29 ”	“ 0.29 ”	“ 0.28 ”
5.kontörde 36.0	“ 0.36 ”	“ 0.36 ”	“ 0.36 ”	“ 0.36 ”

Birim ücreti girdikten sonra onaylamak için ④ tuşuna basılır, “ o n A Y L A n d i ” mesajı ekrana gelir ve ücret değiştirilmiş olur.

Onaylamadan önce işlemden vazgeçilirse ③ tuşuna basılarak “ İ S S E C - 2 ” menüsüne dönülür.

⑤ Lokal Alan Kodu Girme :

İstanbul gibi iki bölgeye (0212 Avrupa, 0216 Anadolu yakası) ayrılmış iller için kullanılır. Bu alana girilmiş kodlar ile başlayan numara arandığında lokal (şehir içi) ücretlendirme yapılır ve UMTS üzerinden çıkılmaz. Üç adet alan kodu girilebilir.

Lokal alan kodu girmek için “ **15 SEC - 2** ” mesajı ekranda iken **0** tuşuna basılır ve ilk alan girilecek bölüm ekrana gelir “ **LbC-1 - - -** ” eğer daha önceden girilmiş bir alan kodu varsa bu kod ekrana gelir. Örneğin 216 girilmiş ise “ **LbC-1 216** ” ekrana gelir. **0** ve **0** tuşları ile diğer alan kodu girişleri ekrana gelir.

“ **LbC-1 216** ” Lokal bölge kodu (kontör cihazının bağlı olduğu hattın alan kodu)

“ **LAC-2 212** ” Lokal aranan kod

“ **LAC-3 - - -** ” Lokal aranan kod

“ **LAC-4 - - -** ” Lokal aranan kod

“ **PBC- - -** ” Dahili bir numarada kullanılıyorsa tek hane dış hat çıkış kodu girilir.

Yeni bir kod girilecek yada değiştirilecek ise ilgili bölüm ekranda iken **0** tuşuna basılır, ekran yeni giriş için hazır hale gelir, üç haneli alan kodu girildikten sonra onaylamak için **0** tuşuna basılır, “ **onAYLAnd1** ” mesajı ile alan kodu girilmiş olur.

Daha önceden girilmiş bir alan kodunu iptal etmek için o kod ekranda iken **0** tuşuna basılır, ekran yeni giriş için hazır hale gelir, herhangi bir kod girmeden **0** tuşuna basılır, “ **onAYLAnd1** ” mesajı ile girilmiş olan kod iptal edilir.

UMTS erişimi için kullanılan acces kodu alan kodu ile başlıyorsa ve kontör cihazı da aynı bölgede kullanılıyorsa alan kodu olmadan arama yapılması gerekir. Örneğin acces kodu 0216 xxxxxxx şeklinde ve kontör cihazıda bu bölgede kullanılıyorsa

“ **LbC-1 216** ” girilir ve bu durumda acces kodunun başındaki 0216 olmadan UMTS erişim kodu çevrilir.

Dış hat çıkış kodunun cihaz tarafında çevrilmesi istenirse “ **PBC- - -** ” ekranda iken dış hat çıkış kodu girildikten sonra 8 tuşuna basıldığında ekranda “ **d** ” harfi belirir, 9 tuşuna basıldığında ekranda “ **d** ” harfi kaybolur, “ **d** ” harfi ekranda iken **0** tuşuna basılırsa “ **onAYLAnd1** ” mesajı ile dış hat çıkış kodunun çevrilmesi aktif edilmiş olur.

“ **PBC- d 9** ” girilmiş ise telefon açıldıktan sonra çevir sesi algılandığında dış hat çıkış kodu olan 9 cihaz tarafından çevrilir. (*bu özellik V2.08`den sonraki yazılımda vardır*)

⑥ Açılış Kontörü Ekleme :

Konuşmanın birden daha fazla kontör ile başlaması istenirse açılış kontörü girilir. “ **15 SEC - 2** ” mesajı ekranda iken **0** tuşuna basılır ve girilmiş olan açılış kontörü “ **AC1 L15: 0** ” şeklinde ekrana gelir. İstenen açılış kontörü **0,0,0,0,0,0** tuşları ile girilir ve onaylamak için **0** tuşuna basılır. “ **onAYLAnd1** ” mesajı ile açılış kontörü girilmiş olur.

Açılış kontörü istenmez ise 0 girilir.

0- Ücretlendirme 1 kontör ile başlar.

Her konuşmada açılış kontörü eklenmek istenirse 1,2 yada 3 girilir

1- Ücretlendirme 2 kontör ile başlar.

2- Ücretlendirme 3 kontör ile başlar.

3- Ücretlendirme 4 kontör ile başlar.

İlk konuşmada (silme işleminden sonraki) açılış kontörü eklenmek istenirse 4,5 yada 6 girilir. Aynı kişi birden fazla konuşma yaparsa sadece ilk konuşmada açılış kontörü eklenir. Diğer konuşmalarda ücretlendirme 1 kontör ile başlar.

4- Ücretlendirme 2 kontör ile başlar.

5- Ücretlendirme 3 kontör ile başlar.

6- Ücretlendirme 4 kontör ile başlar

⑦ Ekran Testi :

“ **888 888 888** ” ekrana gelir. Ekranın arızalı olup olmadığını kontrol etmek için kullanılır.

0 tuşuna basılarak “ **15 SEC - 2** ” menüsüne dönülür.

⑧ Dialer Fonksiyonun on/off Yapılması :

“ **15 SEC - 2** ” ekranda iken **0** tuşuna basılır.

“ **CHAZ: 0** ” dialer fonksiyonu off (by-pass) tüm aramalar Türk Telekom üzerinden yapılır, aramaya izin verme özelliği yok.

“ **CHAZ: 1** ” dialer fonksiyonu on, istenilen aramalar UMTS'ye yönlendirilir, aramaya izin verme özelliği yok.

“ **CHAZ: 2** ” dialer fonksiyonu off (by-pass) tüm aramalar Türk Telekom üzerinden yapılır, aramaya izin verme özelliği var.

“ **CHAZ: 3** ” dialer fonksiyonu on, istenilen aramalar UMTS'ye yönlendirilir, aramaya izin verme özelliği var.

Ekrana son ücret yerine son kontör miktarının gelmesi istenirse aşağıdaki seçeneklerden biri girilir;

“ **CHAZ: 4** ” dialer fonksiyonu off (by-pass) tüm aramalar Türk Telekom üzerinden yapılır, aramaya izin verme özelliği yok.

“ **CHAZ: 5** ” dialer fonksiyonu on, istenilen aramalar UMTS'ye yönlendirilir, aramaya izin verme özelliği yok.

“ **CHAZ: 6** ” dialer fonksiyonu off (by-pass) tüm aramalar Türk Telekom üzerinden yapılır, aramaya izin verme özelliği var.

“ **CHAZ: 7** ” dialer fonksiyonu on, istenilen aramalar UMTS'ye yönlendirilir, aramaya izin verme özelliği var.

Değiştirilecek ise **0,0,0,0,0,0** yada **0** tuşuna ve onay için **0** tuşuna basılır. “ **onAYLAnd1** ” mesajı ile dialer fonksiyonu ve cihazın diğer özellikleri değiştirilmiş olur.

Dışarıdan aramaya kapatılacak ise 0-7 arasında cihaz durumu seçildikten sonra 8 tuşuna basıldığında ekranda “ **C** ” harfi belirir,

9 tuşuna basıldığında ekranda “ **C** ” harfi kaybolur, “ **C** ” harfi ekranda iken **0** tuşuna basılırsa “ **onAYLAnd1** ” mesajı ile

Dışarıdan aramalar engellenmiş olur. “ **CHAZ: C 0** ” dialer off ve dışarıdan aramaya kapalı, “ **CHAZ: C 1** ” dialer on ve dışarıdan aramaya kapalı özelliği aktif edilmiş olur (*bu özellik V2.08`den sonraki yazılımda vardır*)

Onaylamadan önce **0** tuşuna basılırsa değişiklik yapılmadan “ **15 SEC - 2** ” menüsüne dönülür.

0 Aktivasyon (acces,pin,hesap kodlarının UMTS tarafından yüklenmesi) :

“ İS SEC - 2 ” ekranda iken 0 tuşuna basılır.“ Connect ” mesajı ekranda iken 0 tuşuna basılır.

Çevir sesinden sonra aktivasyon için verilen numara aranır.UMTS`den aktivasyon kodu alındığında “ Update ” mesajı ekrana gelir ve işlem tamamlandığında telefon kapanır.

0 Versiyon no (yazılım bilgisi):

“ İS SEC - 2 ” ekranda iken 0 tuşuna basılır “ 05-201-05 ” şeklinde yazılım bilgisi ekrana gelir.

tuşuna basılarak “ İS SEC - 2 ” menüsüne dönülür.

Cihazın Kurulması :

